

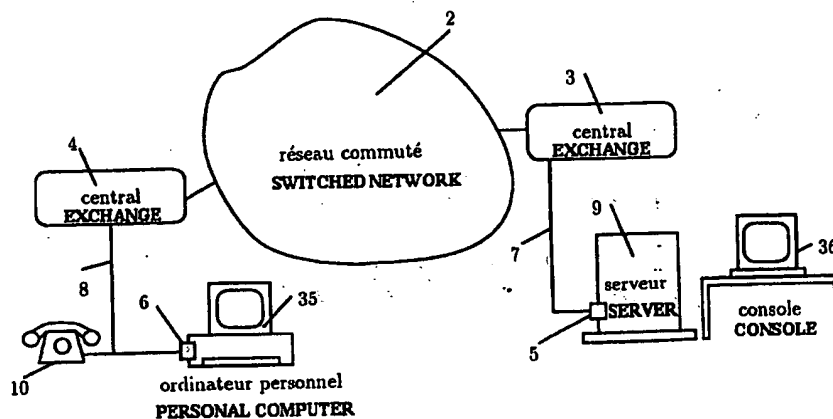


DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : H04L 27/00, H04B 14/02, 3/23	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 97/16009
		(43) Date de publication internationale: 1er mai 1997 (01.05.97)
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR96/01657</p> <p>(22) Date de dépôt international: 23 octobre 1996 (23.10.96)</p> <p>(30) Données relatives à la priorité: 95/12672 23 octobre 1995 (23.10.95) FR</p> <p>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): INSTITUT EURECOM G.I.E. [FR/FR]; 2229, route des Crêtes, Boîte postale 193, F-06904 Sophia-Antipolis (FR).</p> <p>(72) Inventeur; et (75) Inventeur/Déposant (US seulement): HUMBLET, Pierre [BE/FR]; 65, boulevard Montfleuri, F-06400 Cannes (FR).</p> <p>(74) Mandataire: NONNENMACHER, Bernard; Transall S.A.R.L., Jazz 2, domaine de l'Etoile, F-06610 La Gaude (FR).</p>	<p>(81) Etats désignés: BR, CA, CN, MX, NO, PL, RU, UA, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Publiée Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.</p>	

(54) Title: DIGITAL-TO-ANALOG COMMUNICATION DEVICE AND METHOD

(54) Titre: DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION NUMERIQUE-ANALOGIQUE



(57) Abstract

A device for communication between a digital adapter (5) connected to an exchange (4) via a digital interface (7), particularly an ISDN interface, and an analog adapter (6) connected to an exchange (3) via an analog interface (8). Said exchanges (3, 4) are interconnected via a telecommunications network (2). The device comprises means (11, 12; 15, 16) for directly linking the digital adapter (5) and the analog adapter (6). Digital data from the digital adapter (5) is transmitted in digital form to the analog adapter (6), and vice versa, without emulating an analog signal.

(57) Abrégé

Ce dispositif de communication entre un adaptateur numérique (5) relié à un central (4) par l'intermédiaire d'une interface numérique (7), notamment de type RNIS, et un adaptateur analogique (6) relié à un central (3) par l'intermédiaire d'une interface analogique (8), lesdits centraux (3, 4) étant reliés par l'intermédiaire d'un réseau de télécommunications (2), est caractérisé en ce qu'il comporte des moyens (11, 12; 15, 16) de liaison directe entre l'adaptateur numérique (5) et l'adaptateur analogique (6), l'information numérique de l'adaptateur (5) étant transmise à l'adaptateur analogique (6) et réciproquement, sous forme numérique sans émuler un signal analogique.